

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
PEPERIKSAAN SEMESTER TAMBAHAN

Sidang 1987/88

B00 340/2 Anatomi Vertebrata Perbandingan

Tarikh: 22 Jun 1988

Masa: 9.00 pagi - 11.00 pagi
(2 jam)

Bahagian A adalah wajib dan mengandungi
DUA soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. DUA soalan mesti dijawab
di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

....2/-

(B00 340/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Dengan menggunakan satu jadual, bandingkan anatomi kulit di antara kelas-kelas haiwan vertebrata.

(20 markah)

2. Tuliskan nota-nota ringkas tentang:-

- (a) tubul opistonefros
- (b) Hukum Biogenetik
- (c) gastralia
- (d) otot trapezius
- (e) diplospondili

(20 markah)

...3/-

(B00 340/2)

Bahagian B. (Jawab DUA soalan daripada yang berikut:-)

3. Haiwan-haiwan seperti lampri, ikan, katak, burung dan kucing mempunyai cara-cara pernafasan yang berlainan. Bandingkan struktur-struktur pernafasan yang terdapat pada haiwan-haiwan ini.

(30 markah)

4. Bandingkan anatomi hati dan pankreas di antara kelas-kelas Vertebrata dari Agnatha hingga Mamalia.

(30 markah)

5. Bandingkan sistem lengkung aorta di antara haiwan-haiwan teleost, elasmobranch, anura, reptilia dan mamalia.

(30 markah)

-ooo000ooo-